# DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ..... i

DAFTAR ISI ..... ii

DAFTAR TABEL ..... v

DAFTAR GAMBAR ..... vi

DAFTAR LAMPIRAN ..... vii

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1

1.2 Identifikasi Masalah ..... 1

1.3 Maksud dan Tujuan ..... 2

1.3.1 Maksud ..... 2

1.3.2 Tujuan ..... 2

1.4 Batasan Masalah ..... 2

1.5 Metode Penelitian ..... 3

1.6 Sistematika Penulisan ..... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek ..... 7

2.1.1 Sejarah Instansi ..... 7

2.1.2 Logo Instansi ..... 7

2.1.3 Visi dan Misi Instansi ..... 8

2.1.3 Badan Hukum Instansi ..... 8

2.1.4 Susunan Pengurus ..... 9

2.2 Landasan Teori ..... 10

2.2.1 Website ..... 9

2.2.2 Internet ..... 12

2.2.3 PHP ..... 13
2.2.4 PosgreSQL ..... 14
2.2.5 Basis Data ..... 15
BAB III PEMBAHASAN ..... 17
3.1 Deskripsi Kerja Praktek ..... 17
3.1.1 Tempat dan Waktu Kerja Praktek ..... 17
3.1.2 Kegiatan Kerja Praktek ..... 17
3.2 Analisa dan Perancangan Sistem ..... 17
3.2.1 Analisa Sistem ..... 17
3.2.2 Analisa Masalah ..... 17
3.2.3 Analisa User atau Pengguna ..... 18
3.3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 18
3.2.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional ..... 19
3.2.6 Use Case Diagram ..... 20
3.2.6.1 Definisi Aktor ..... 20
3.2.6. 2 Definisi Use Case ..... 20
3.2.6.3 Skenario Use Case ..... 21
3.2.6.3.1 Skenario Use Case : Login ..... 21
3.2.6.3.2 Skenario Use Case : Pengolahan Data Member ..... 21
3.2.6.3.3 Skenario Use Case : Pengolahan Data GPS ..... 23
3.2.6.3.4 Skenario Use Case : Lihat History Tacking ..... 24
3.2.6.3.5 Skenario Use Case : Validasi Akun ..... 25
3.2.7 Diagram Skuential (Squence Diagram) ..... 26
3.2.7.1 Diagram Squential Use Case : login ..... 26
3.2.7.2 Diagram Squential Use Case : Pengolahan Member ..... 27
3.2.7.3 Diagram Squential Use Case : pengolahan Data GPS ..... 28
3.2.7.4 Diagram Squential Use Case : Lihat History Tracker ..... 29
3.2.7.5 Class Diagram Keseluruhan ..... 30

3.2.8 Perancangan Desain Program Aplikasi ..... 31
3.2.8.1 Desain Login Admin dan Member ..... 31
3.2.8.2 Desain Home Member ..... 31
3.2.8.3 Desain Report Member ..... 32
3.2.8.4 Desain Home Admin ..... 32
3.2.8.5 Desain GPS ..... 33
3.2.8.6 Desain Tambah Member ..... 34
3.2.8.7 Desain Tambah GPS ..... 35
3.2.8.8 Jaringan Semantik ..... 35
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ..... 36
4.1 Kesimpulan ..... 36
4.2 Saran ..... 36
DAFTAR PUSTAKA ..... 37